

SCHULUNG

Praktische Werkstoffsimulation mit JMatPro

11. April 2019 in Wuppertal

Ziele der Veranstaltung

- ▶ Kennenlernen der Möglichkeiten der modernen Werkstoffsimulation für Einsteiger auf diesem Gebiet
- ▶ Kennenlernen der theoretischen Grundlagen für die Berechnungen
- ▶ Kennenlernen der praktischen Arbeit mit dem System, Tipps und Tricks
- ▶ Erzeugung von Werkstoffdatensätzen (Materialkarten) für CAE Systeme

Teilnehmer und Zielgruppe

- ▶ Ingenieure, Techniker, Wissenschaftler mit Kenntnissen von und Interesse an moderner Werkstofftechnik
- ▶ Einsteiger mit ersten Erfahrungen mit der Werkstoffsimulation mit JMatPro
- ▶ Interessenten für die Berechnung von Werkstoffdaten mit JMatPro
- ▶ Anwender von FEM-Systemen für Gieß-, Umform-, Schweißsimulationen mit Bedarf an Werkstoffdaten

Einführung

In vielen Bereichen hat die Werkstoffsimulation Einzug in die industrielle Praxis gehalten. Sie liefert einen Beitrag zur Effizienzsteigerung bei der Entwicklung und Optimierung von metallischen Werkstoffen und Verarbeitungsprozessen. JMatPro ist das führende System für die Berechnung von Eigenschaften metallischer Werkstoffe.

Die einfache Benutzbarkeit und die hohe Produktivität sind allgemein anerkannt. Die Schulung vermittelt einen schnellen Einstieg in den Umgang mit JMatPro und ermöglicht ein Kennenlernen der Hintergründe der Berechnungen und Modelle. Ein Schwerpunkt bildet das praktische Arbeiten mit dem System unter fachlicher Anleitung.

Programm

- 8:30** Anmeldung und Registrierung
- 9:00** Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer.
Einführung, Phasengleichgewichte, Eigenschaften, Phasenumwandlungen,
Kaffeepause,
Praktische Übungen 1: Erste Schritte mit JMatPro, Berechnung praxisrelevanter Beispiele für die Optimierung von Werkstoffen
- 12:30** Mittagspause und Diskussionen
- 13:30** Einführung in die Berechnung von Ausscheidungen, Berechnung mechanischer Eigenschaften,
Kaffeepause,
Praktische Übungen 2: Berechnung von Phasenumwandlungen und Ausscheidungen,
Berechnung von Festigkeiten und Fließkurven
- 17:00** Ende der Veranstaltung

Leitung und Referenten

Dr. Uwe Diekmann, Matplus GmbH

Ort und Zeit

Hofaue 55, 42103 Wuppertal
Donnerstag, 11.04.2019, 09:00 - 17:00 Uhr

Kosten / Anzahl Teilnehmer

Wegen der intensiven Betreuung, vor allem während der praktischen Übungen, ist die Anzahl auf 8 Teilnehmer begrenzt. Jeder Teilnehmer hat einen eigenen Arbeitsplatz zur Verfügung.

Die Teilnehmergebühr beträgt 490,— € zzgl. MwSt.

Für Teilnehmer von Hochschulen beträgt die Gebühr 250€ zzgl. MwSt.

Darin enthalten sind die Schulungsunterlagen (englisch), zwei Kaffeepausen und ein Mittagsimbiss. Bei Abmeldungen weniger als 10 Tage vor Schulungsbeginn wird der volle Teilnehmerbetrag fällig. Es ist jedoch möglich, einen Ersatzteilnehmer zu bestimmen. Gerne bieten wir Ihnen diese Schulung optional als In-house Seminar an.

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Schulung
„Praktische Werkstoffsimulation mit JMatPro“ am 11. April 2019 an.

.....
Teilnehmer: Titel, Vorname, Name

.....
Unternehmen

.....
E-Mail

.....
Telefon

.....
Rechnungsadresse: Straße/Postfach

.....
Rechnungsadresse: PLZ Ort

.....
USt- ID

.....
Datum, Unterschrift

Senden Sie die Anmeldung bitte an:
Matplus GmbH • Eva Dombrowa • Hofaue 55 • 42103 Wuppertal
Tel.: +49 202 29789780 • Fax.: +49 202 29789789
eva.dombrowa@matplus.de